



UNSICHTBARE BEFESTIGUNGEN

FÜR AUSSENTERRASSEN UND SCHWIMMBECKENUMRANDUNGEN



Unsichtbare Befestigungen



Ein revolutionäres System







Das in den USA von Fachleuten für die Verlegung von Holz und Außenterrassen entwickelte und getestete **hardWood Clip™** System ist eine wahre Innovation auf dem Gebiet der Befestigungen.

hardWood Clip™ ist ein System für die Verlegung von Außenterrassen, bei dem die

verwandten Schrauben nicht zu sehen sind. Das System erfüllt sowohl die Wünsche von Heimwerkern als auch die Anforderungen von Profis.

Dem Heimwerker gefällt die ästhetische Seite und die Sicherheit, der Profi schätzt die Zuverlässigkeit und die leichte Montage.



Produkte	AD-Holz ¹	KD-Holz ²	Verbundwerkstoff	Abstand zwischen den Dielen	Material	Metalleinsatz ³	Farben
 <i>Standard</i>	■		■	2,4 mm	Polypropylen + Glasfaser		
 <i>Extreme™</i>	■		■	2,4 mm	Polypropylen + Glasfaser	■	
 <i>ExtremeKD™</i>		■	■	6,4 mm	Polyethylen	■	

1: Luftgetrocknetes Holz (AD) — 2: Ofengetrocknetes Holz (KD) — 3: Edelstahl

Universalsystem



Unsichtbare Befestigungen



Beständig & Unzerbrechlich

- Unzerbrechlich
- Glasfaserverstärkt
- Einsatz aus gepreßtem Edelstahl

Die **hardWood Clip™** Befestigungen werden durch Einspritzung eines Verbundwerkstoffes aus Polypropylen und Glasfaser hergestellt.

Ihr extrem einfaches Profil kann schnell und problemlos gepreßt werden. Die Abwesenheit schwacher oder brechbarer mechanischer Teile



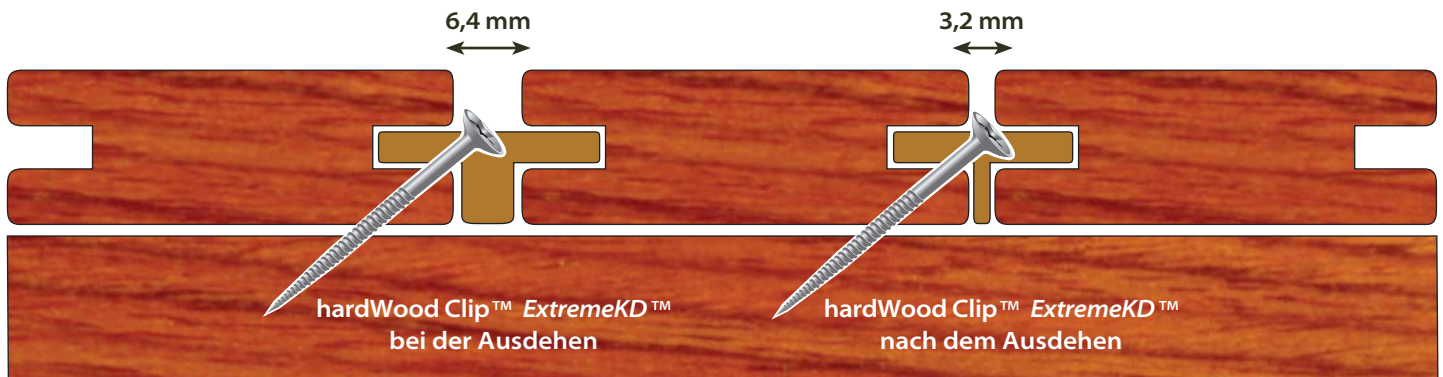
- Hohe mechanische, Oxidations- und UV-Beständigkeit
- Erlaubt Ausdehnen und Zusammenziehen der Dielen
- Erlaubt Luftzirkulation unter der Terrasse

garantiert Qualität und lange Lebensdauer.

Bei den **Extreme™** und **ExtremeKD™** Modellen wird die mechanische Beständigkeit durch einen gepreßten Einsatz aus Edelstahl im Innern des Teiles verstärkt, der den größten Beanspruchungen ausgesetzt ist, was eine Benutzung unter

extrem kalten bzw. heißen Temperaturen ermöglicht.

Das **ExtremeKD™** Modell wird aus Polyethylen hergestellt, das Dehnbarkeit und Beständigkeit garantiert, somit unentbehrliche Eigenschaften, welche den großen Maßabweichungen der ofengetrockneten (KD) Dielen Rechnung tragen.



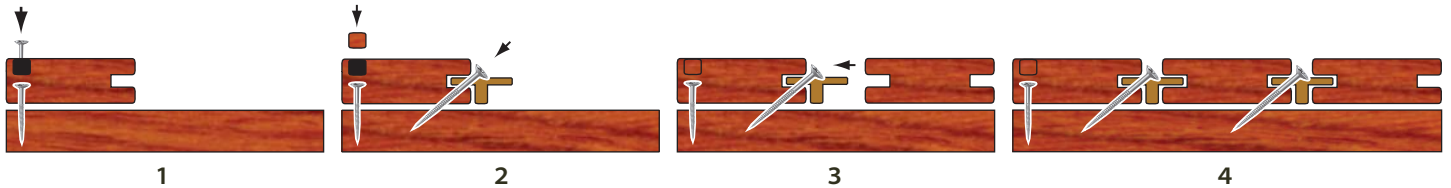
Unsichtbare Befestigungen



Schnell & Einfach

- Schnelle und einfache Montage
- Einfaches, leicht auszuführendes Nutenprofil
- Angepaßt an bereits vorgenutete Dielen

- Kein Vorbohren oder Ausfräsen der Schraubenlöcher
- Einschrauben im 45°-Winkel für größere Festigkeit
- Keine besonderen Werkzeuge



hardWood Clip™ ist ein System unsichtbarer Befestigungen, die leicht und schnell zu montieren sind. Es verringert bedeutend die Zeit, die ein Profi oder Hobbywerker für den Bau einer Außenterrasse aus Holz benötigt.

Nun entfallen Vorbohren und Ausfräsen der Schraubenlöcher, welche für die herkömmliche Art der Montage erforderlich waren.

Das Nutenprofil an den Bretträndern ist einfach und kann entweder beim Kauf oder beim Zuschneiden der Dielen

in der Werkstatt bzw. direkt auf der Baustelle unter Verwendung einer Nutenmaschine erstellt werden.

Das Einschrauben der Befestigungen im 45°-Winkel erlaubt, dass eine Dielenseite solide im Trägerbalken befestigt wird und somit der Bodenfläche die nötige Unbeweglichkeit verleiht.

Die andere Seite hingegen hat Spielraum, was einen gleichmäßigen Abstand zwischen den Dielen während den Phasen des Ausdehnens und des Zusammenziehens garantiert.



Jeder Satz erlaubt die Montage von ungefähr 10 m² Terrassenfläche und enthält:

- 185 Befestigungen	- 1 Bit für Torx-Schrauben
- 200 Schrauben aus Edelstahl	- 3 Abstandshalter, 6 mm
- 12 Stöpsel aus Ipe-Holz	(nur für das ExtremeKD™ Modell)



Unsichtbare Befestigungen



Formschönes design & Sicherheit

- Unsichtbar
- Keine sichtbaren Schraubköpfe
- Regelmäßiger Dielenabstand

Das **hardWood Clip™** Befestigungssystem ist unsichtbar. Es beseitigt den für die herkömmliche Montage typischen Anblick unästhetischer Schrauben, deren Erscheinungsbild und gleichförmige Ausrichtung selten ohne Fehler sind und deren Oxydierung und Abnutzung mit der Zeit nicht zu vermeiden sind.

Besser noch, das **hardWood Clip™** System garantiert regelmäßigen

Abstand zwischen den Dielen. Es erlaubt sowohl seitliches als auch längliches Ausdehnen und Zusammenziehen und vermindert somit die Risiken einer permanenten Verformung oder Abnutzung.

Formschönes Aussehen und makellose Ausführung sind denn auch für lange Jahre gesichert. Die in 3 Farben gelieferten

- Keine Verformung und Abnutzung der Dielen
- Kein Risiko von Fußverletzungen
- Formschönes Design



Befestigungen harmonisieren mit der Farbe von Naturholz oder Verbundwerkstoffen.

Was die Sicherheit anbelangt, vermindert das **hardWood Clip™** System die mit dem Vorhandensein von Schraubköpfen verbundenen Risiken von Verletzungen sowie die während des Ausdehnens des Holzes auftretende Abnutzung der Brettränder.



Universalsystem

- Alle Holzarten (AD, KD) und Verbundwerkstoffe
- Vielfältiges Anwendungsspektrum



Das **hardWood Clip™** System ist für hohe Flexibilität und ein weites Anwendungsspektrum ausgelegt. Es kann mit den meisten für eine Verwendung im Freien bestimmten Naturholzarten und Verbundwerkstoffen benutzt werden,

- Alle Dielenlängen mit bis zu 180 mm Dielenbreite
- Für alle Dielendicken

ganz gleich für welche Dielenlänge oder-seite. Die **Standard** und **Extreme™** Modelle eignen sich für die Verwendung von luftgetrocknetem (AD) Holz, während das **ExtremeKD™** Modell für die Verwendung von ofengetrockne-

tem (KD) Holz empfohlen wird. Das **hardWood Clip™** System wird sowohl für Architektur- als auch Gartenprojekte wie Terrassenböden, Schwimmbekkenumrandungen oder Holzverkleidungen benutzt.

Universalsystem



www.hardwoodclip.com

info@hardwoodclip.com

hardWood Clip™ wird ausschließlich von K distribution
und seinem Groß- und Einzelhändlernetz vertrieben.



hardWood Clip™ ist ein eingetragenes Warenzeichen von K distribution.

hardWood Clip™ wird von **The Ipe Clip®** Company für K distribution hergestellt.

Die in diesem Dokument aufgeführten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Universalsystem